

Проф. К.Холлу,  
Висконсинский университет,  
Отделение химии  
гор. Мильуоки, Висконсин, 53201  
США

Dr. Hall, This is the  
Russian version of English  
language letter attached  
below and dated 11/5/73,

26 октября

**State Dept. declassification & release instructions on file**

Глубокоуважаемый проф. Холл!

Большое спасибо за теплые слова в Вашем письме от 4 октября 1973 г. Я также считаю, что наши дискуссии в Москве были весьма плодотворными, а обмен взглядами был полезным для будущего научного сотрудничества.

Ваше письмо я получил с некоторым запозданием. Вероятно, это из-за того, что письмо было адресовано в Институт физической химии. Я работаю в Институте химической физики, а не в Институте физической химии. Оба института находятся в Москве, но это разные институты.

Проф. В.Б.Казанский и я обсудили предложения о конкретном сотрудничестве по кислотному гетерогенному катализу, поднятые в Вашем письме. Разумеется, мы с ними в общем согласны. Полагаю, что не встретит возражений и участие в этой работе проф. Г.К.Борескова, проф. К.В.Топчиевой и проф. Х.М.Миначева, о которых Вы упоминаете в Вашем письме. Но я ещё не обсудил с ними поднятые Вами проблемы.

Руководимая мной лаборатория в Институте химической физики, как Вы знаете, не занимается специально кислотным катализом, но мы интересуемся смежными вопросами. Как я уже говорил Вам, мы изучили и будем продолжать изучать ультрафиолетовые спектры карбоневых ионов, возникающие после адсорбции олефинов на гетерогенных катализаторах. Нас интересует в этом отношении больше всего окислы переходных металлов, нанесенные на различные матрицы. Я бы не возражал обменяться взглядами о природе этих ионов. Мы изучили также изомеризацию бутенов на окисительно-катализаторах. Часть этих данных направлена в *Journal of Catalysis*. Наконец, мы изучили также кислотность поверхности окислительных катализаторов и получили ряд интересных корреляций. Может быть, стоило бы специально обсудить вопрос о кислотности поверхностей и о методах её определения.

Теперь относительно обмена стажерами. Вы правы, что решение этого вопроса необходимо ускорить. Однако Вы снова поднимаете вопрос о необходимости платить американским стажерам 750 долларов в месяц (эквивалент в рублях). Как мне сообщили, это превышает суссю, согласованную в рамках общего соглашения о советско-американском сотрудничестве. Тем не менее, вопрос об оплате стажеров может быть пересмотрен во время заседания советско-американской комиссии в Москве в конце ноября с.г. Мне сообщили, что проф. Дж. Болдешвилер будет в конце ноября в Москве. Полагаю, что проф. Г.К.Боресков и проф. Дж.Болдешвилер при личной встрече решат этот вопрос.

Большое спасибо за Ваши усилия расширить нашу программу и включить в неё американские лаборатории, применяющие ультравакуумную методику, и также лабораторию проф. М.Будара. Многие наши молодые ученые, работающие в каталитических лабораториях, заинтересованы в ознакомлении с соответствующими методами в Соединенных Штатах. Упомянутое Вами письмо проф. Ю.И.Ермакова проф. Вейнбергу основано, по-видимому, на недорозумении. У меня также был разговор с проф. Вейнбергом относительно возможности сотрудничества, но речь шла о возможном сотрудничестве в более отдаленном будущем.

Первая группа советских профессоров, в числе которых В.М.Грязнов, по-видимому, сможет выехать в Соединенный Штаты уже в ноябре 1973 г. К сожалению, я в это время выехать не смогу ввиду крайней занятости. Надеюсь выехать на один месяц в январе-феврале 1974 г. О более точных планах поездки я сообщу Вам отдельным письмом.

Большой привет Вам от моих коллег, а также от моей жены.

С наилучшими пожеланиями  
Искренне Ваш

*О.В.Крылов*

Проф. О.В.Крылов.  
Институт химической физики  
Академии наук СССР.  
СССР, Москва, 117334  
Воробьевское шоссе 2-Б.